**MATEMATIKA 7.roč. od 23.3.2020 do 29.3.2020**

Riešenie úloh si nenechávajte na posledný deň. Rozložte si ich na každý deň. Na jeden deň pripadá vyriešiť jednu úlohu. Riešenia úloh píšte do zošita. Po návrate do škola si ich vyhodnotíme a oklasifikujem ich. Doplňte si chýbajúce riešenia úloh do pracovného a štvorčekovaného zošita.

\*poznámka – vypracovaním úloh a následnou kontrolnou prácou si môžete zlepšiť koncoročnú známku z matematiky

Verím, že úlohy minulého týždňa ste vyriešili. Tu sú na porovnanie výsledky riešenia jednotlivých úloh. Úlohy musia obsahovať postup, prípadne zápis, náčrt, vzorec, postup aj odpoveď.

♠ *Výsledky niektorých úloh zameraných na objem a povrch kocky a kvádra z týždňa od 16.3.2020 do 22.3.2020*

2, ... objem kvádra v litroch ... **12**$cm^{3}$**= 0,012** $dm^{3}$**= 0,012 l (*litrov)***

3, ... koľkými päťlitrovými vedrami **... 1300 päťlitrových vedier**

4, ...kocka má povrch ... **54**$cm^{2}$

♠ *Výsledky úloh zameraných na pomer z týždňa od 16.3.2020 do 22.3.2020*

*1,* 1 : 7, 5 : 4, 1 : 140, 2 : 5

2, 1 : 3, 5 : 2, 24 : 1, 4 : 5, 1 : 2 : 3

................................................................................................................................

.......... pokračovanie na druhej strane

 **Pomer, priama a nepriama úmernosť**

* *Pokračujeme v novom učive Pomer, priama a nepriama úmernosť*
* *Upraviť pomer na základný tvar máme za sebou.*
* *Tento týždeň budú úlohy zamerané na rozdelenie čísla ( môže to byť napr. dĺžka, počet kusov, výplata v € ...) v danom pomer.*
* *Nasledujúci vzorový príklad si prepíšte alebo vytlačte a nalepte do zošita.*

*♣ Vzorový príklad zameraný na rozdelenie čísla v danom pomere*

Pat a Mat dostali za odrobenú prácu spolu 15€. Pat bol však usilovnejší ako Mat tak sa dohodli, že si sumu 15€ rozdelia v pomere 2:1 *(Pat dostane dva* *diely z 15€ a Mat dostane jeden diel z 15€).* Vypočítaj koľko € dostal za prácu Pat a koľko Mat.

*Suma ... 15 €*

*Pomer ... 2:1 . čo znamená 2 diely a 1 diel ... spolu sú to 3 diely ( 2 + 1=* **3***)*

*1 diel ... 15 :* **3** *= 5€*

*Pat dostal 2 diely ... 5€ . 2 =* ***10€***

*Mat dostal 1 diel ... 5€ . 1 =* ***5€***

*Skúška správnosti ... 10€ + 5€ = 15€ ( čo bola aj pôvodná suma, ktorú si mali rozdeliť)*

*.........................................................................................................................*

♣ Nasledujúce úlohy vypočítajte samostatne.

1, Pat a Mat dostali za odrobenú prácu spolu 600€. Pat bol však usilovnejší ako Mat tak sa dohodli, že si sumu 600€ rozdelia v pomere 2:1 *(Pat dostane dva* *diely z 600€ a Mat dostane jeden diel z 600€).* Vypočítaj koľko € dostal za prácu Pat a koľko Mat.

2, , Pat a Mat dostali za odrobenú prácu spolu 550€. Pat bol však usilovnejší ako Mat tak sa dohodli, že si sumu 550€ rozdelia v pomere 2:3 *(Pat dostane tri* *diely z 500€ a Mat dostane dva diely z 550€).* Vypočítaj koľko € dostal za prácu Pat a koľko Mat.

3, Rozdeľ číslo

|  |  |
| --- | --- |
| 350 € | 1 : 4 |
| 42 cm  | 3 : 4 |
| 80 oviec | 3 : 5 |
| 600 g | 5 : 7 |
| 180 ° | 4 : 5 |
| 120 min | 3 : 7 |
| 15 jabĺk | 1 : 2 |
| 100 cm2 | 1 : 9 |

*♣ Niečo na zopakovanie ...*

4, Na stavbu privážali 3 autá stavebný materiál. Prvé auto priviezlo $1\frac{3}{10}$ tony materiálu, druhé auto 1,8 tony a tretie auto $\frac{2}{8}$ tony stavebného materiálu. Koľko ton materiálu priviezli na stavbu všetky autá spolu? (*odporúčam upraviť na desatinné číslo*)

5, Vypočítaj a výsledok zapíš zlomkom v **základnom tvare**:

 

\*Števo vážim si Tvoj záujem a snahu!